

# МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ РАЗМЕРА ПЛАТЫ ЗА ДОБЫЧУ МИНЕРАЛЬНОГО СЫРЬЯ

Водопьянова Т.П.

Белорусский государственный технологический университет, г. Минск, Республика Беларусь

Традиционный подход к определению размера платы за пользование минеральными ресурсами не в полной мере учитывает влияние добычи природного сырья на сохранность природных территорий.

Главная цель эколого-экономической оценки минерального сырья – стоимостное выражение экономического эффекта и экологических потерь, связанных с его добычей. Эколого-экономическая оценка призвана обеспечить решение следующих задач:

- отражение вклада минеральных ресурсов в национальное богатство страны;
- эколого-экономический анализ динамики минеральных ресурсов;
- стимулирование рационального использования минеральных ресурсов;
- определение вреда (экологических потерь) наносимого природным комплексам при добыче полезных ископаемых;
- создание экономического механизма, стимулирующего охрану окружающей среды на принципах платности за пользование природными ресурсами, возмещение потерь при их изъятии, загрязнении и нарушении природной среды, сверхнормативную эксплуатацию ресурсов [1].

Определение размера платы за пользование минеральными ресурсами (за 1 м<sup>3</sup> песчано-гравийной смеси) с учетом их экологических потерь предлагается на основе двух методов [2, 3, 4]:

1) *косвенного метода* (экологические потери учитываются с помощью пониженной нормы дисконта и экспертной оценки уровня воздействия на окружающую среду) по следующей формуле:

$$\Pi_{\kappa} = O_{\text{экон}} + O_{\text{экол}} K_n = 0,99, \quad (1)$$

где  $\Pi_{\kappa}$  – плата за пользование минеральными ресурсами, определяемая по косвенному методу, долл. США;  $O_{\text{экон}}$  – удельная экономическая оценка минеральных ресурсов;  $O_{\text{экол}}$  – удельная экономическая оценка экологического ущерба;  $K_n$  – коэффициент нарушенности природного комплекса;

2) *прямого метода* (экологические потери учитываются с помощью экономической оценки экологического ущерба) по следующей формуле:

$$\Pi_{\pi} = O_{\text{экон. м. р}} + O_{\text{экол. м. р}} = 0,36, \quad (2)$$

где  $\Pi_{\pi}$  – плата за пользование минеральными ресурсами, определяемая по прямому методу, долл. США;  $O_{\text{экон. м. р}}$  – удельная экономическая оценка минеральных ресурсов;  $O_{\text{экол. м. р}}$  – удельная экономическая оценка экологического ущерба.

Как видно, плата, рассчитанная косвенным методом, превышает размер платы, рассчитанный на основе прямого метода.

Ставка налога за изъятие 1 м<sup>3</sup> песчано-гравийной смеси для использования в дорожном строительстве состав-

ляла в 2013 году 390 бел. руб. (0,03 долл. США за м<sup>3</sup>), для иного использования – 780 бел. руб. [5].

Следует отметить, что при установлении ставки налога не учитываются затраты на проведение рекультивации земель, а также изменение цены на продукцию во времени на конкретном предприятии, ассортимент выпускаемой продукции.

На основании проведенного исследования можно заключить, что сложившийся экономический механизм недропользования далеко не в полной мере учитывает степень экологического вреда, наносимого природным экосистемам. Стабильное развитие общества предполагает необходимость эколого-экономической политики, основанной на совершенствовании механизма платного природопользования, учитывающего единство экономических и экологических интересов в целях сохранения пригодной для обитания окружающей среды и достижения устойчивого развития.

## Литература

1. Неверов, А.В. Экономическая и эколого-экономическая оценка минеральных ресурсов: методология и методика / А. В. Неверов, Т. П. Водопьянова // Природные ресурсы. – 2004. – № 2. – С. 90–100.
2. Неверов, А.В. Методологические аспекты построения системы платного природопользования / А.В. Неверов, Т.П. Водопьянова // Труды БГТУ. Серия VII. Экономика и управление. – 2002. – Вып. X. – С. 199–202.
3. Водопьянова, Т. П. Эколого-экономическая оценка минеральных ресурсов в системе устойчивого природопользования / Т.П. Водопьянова // Труды БГТУ. Серия VII. Экономика и управление. – 2002. – Вып. X. – С. 216–220.
4. Водопьянова, Т. П. К вопросу определения размера платы за пользование минеральными ресурсами (на примере месторождения песчано-гравийной смеси «Черкасы») // Т. П. Водопьянова, Е.А. Ахрамович / Труды БГТУ. Сер. VII. Экономика и управление. – Минск, 2005. – Вып. XIII. – С. 82–84.
5. Налоговый кодекс Республики Беларусь // Нац. правовой Интернет- портал Респ. Беларусь [Электронный ресурс] / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. - Минск, 2013. – Режим доступа : <http://www.ncpi.gov.by> – Дата доступа : 1.01.2014 г.